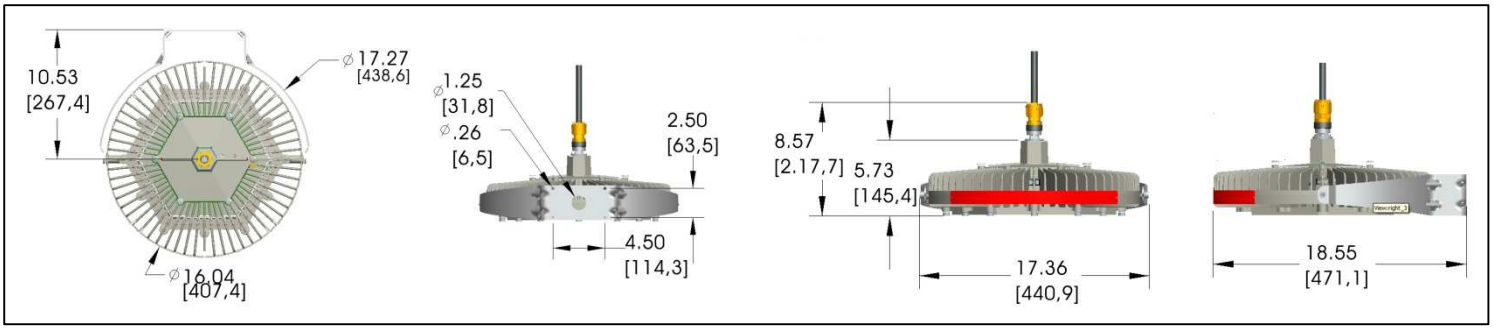
Luminária SafeSite® LED High Bay ATEX / IECEx para áreas classificadas

Informações Importantes:

Estas instruções contêm informações sobre segurança, leia e siga as mesmas atentamente. A Dialight não assumirá qualquer responsabilidade por acidentes, danos ou perdas que possam ocorrer devido à instalação, operação ou manutenção incorretas.

Manual de Instruções



Luminária SafeSite® LED High-Bay ATEX/IECEx para áreas classificadas

Instruções de segurança:

A instalação, operação e manutenção deve ser efetuadas por um técnico em eletricidade, habilmente treinado em áreas de risco, com conhecimentos de segurança em proteção contra explosão conforme IEC 60079-14 e ABNT NBR IEC 60079-14.

- Os dados técnicos indicados nas Luminárias LED devem ser observados.
- Alterações no projeto e/ou modificações na luminária LED não são permitidos.
- Reparos só devem ser realizados por um electricista com conhecimentos em áreas classificadas.
- Somente peças genuínas de reposição Dialight devem ser usadas caso reparos não previstos se fizerem necessários.
- Observar as normas nacionais de segurança e utilização quando da instalação.

Dados técnicos

Categorias de APlicação:

Versões 165W:	Ex d IIB T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Ex II 2GD IP66
Versão 195W:	Ex d IIB T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db Ex II 2GD IP66
Versões 165W c/ caixa de Junção:	Ex d e IIB T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Ex II 2GD IP66
Versão 195W c/ caixa de Junção:	Ex d e IIB T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db Ex II 2GD IP66
IECEx **ATEX** **INMETRO**	BAS 10.0074X Baseefa10ATEX0148X UL-BR 12.0216X
Tensão de Operação:	100-277 VAC 50/60 Hz
Temperatura Ambiente de Operação:	-40°C à +60°C -40°C à +60°C
Pintura:	Epoxy-Polyester Cinza
Entradas:	3metros de cabo ou caixa de junção com 2 acessos M20 x 1.5mm.
Peso :	11.4 Kg (25 lbs)
c/caixa de Junção:	15.1 Kg (33.3 lbs)

Conformidade com as normas

Esse equipamento está em conformidade com as normas especificadas na declaração de conformidade. Foi projetado, fabricado e testado em conformidade com BS EN 9001.

94/9 EC: equipamentos e sistemas de proteção destinado ao uso em atmosferas potencialmente explosivas 2004/108/EC:EC Diretiva para compatibilidade eletromagnética.

INMETRO Portaria 179:2010

Aplicação do equipamento

Este equipamento de iluminação destina-se a utilização em uma atmosfera potencialmente explosiva em zonas 1 e 2 dos requisitos da Directiva ATEX 94/9/CE e INMETRO Portaria 179:2010. O produto pode ser usado interna e externamente para iluminar áreas com atmosfera potencialmente explosivas.

Instalação

Certifique-se de que a tensão de rede está desligado antes de instalar a luminária.
Instale o equipamento de acordo com as instruções do fabricante, assim como as normas de instalação elétricas vigentes.
Sempre transporte e armazene o equipamento em sua embalagem original e o mantenha em local seco.
Quando for retirar o mesmo da embalagem, verifique se existem danos no vidro, corpo ou outras áreas. Em caso de dúvida, não instale !

Ligação dos Condutores Elétricos:

	Cor do Condutor	Número do Condutor
Fase	Marron	1
Neutro	Azul	2
Terra	Vd/Am	3

O prensa-cabo utilizado com essa luminária deve ser certificado para os requisites Ex. O cabo utilizado deve ser adequado para a aplicação e local onde sera instalado.

Ao efetuar as conexões dos cabos à rede, sempre observe as especificações do prensa-cabo apropriado para a instalação . Entradas de prensa-cabos não utilizadas devem estar fechadas e seladas com um tampão certificado. As conexões de cabos devem estar seguramente apertadas para assegurar que a proteção mínima especificada foi atingida. As conexões para cabos devem possuir um grau mínimo IP66 para manter o nível de proteção proporcionado pelo equipamento.

Nunca aperte demasiadamente as conexões, de maneira que o grau de proteção seja comprometido. Sempre observe as recomendações de torque do fabricante da conexão.
O bloco de terminais é apropriado para multicabo ou cabos singelo de seção nominal maxima de 4 mm2 com 10mm de ponta de conexão. Aperte o terminal a ser utilizado até o ponto de engate, coloque o cabo e solte, assegurando-se de que o mesmo se enconte seguramente preso.

Conexões elétricas em loop:

Conecte os cabos de entrada conforme indicado acima, então conecte os cabos de saida às conexões adjacentespara passar para a próxima luminária.

APENAS UM CONDUTOR PODE SER UTILIZADO EM CADA PONTO DE CONEXÃO.

A instalação, operação e manutenção imprópria desta luminária resultará na invalidação da garantia da mesma.

Montando a Luminária

Coloque o suporte da luminária utilizando 2 parafusos M8 x 1.25 x 16 mm. Especificação de Torque : 10nm máximo.

Colocando em Operação

Antes de operar, verifique a correta instalação da luminária de acordo com essas intruções e com as normas vigentes e aplicáveis.

Atenção: Apenas equipamentos totalmente certificados podem ser colocados em operação.

NUNCA remova ou adultere os prensa-cabos certificados. Os prensa-cabos Ex foram fornecidos e instalados na luminária de acordo com as instruções do fabricante. Adulterar a utilização destes prensa-cabos pode comprometer a certificação IP66 e resultar em propagação de chama na atmosfera.

Condições de uso

A alimentação desta luminária deve incluir um fusível capaz de interromper uma corrente de curto-circuito de 1500A.
Quando instalada com cabo armado com fios ou trança de fios de aço, esses elementos não são capazes de suportar a força de puxamento do cabo, portanto os cabos devem ser ancorados de maneira a não deixar que a força de puxamento seja transmitida às conexões elétricas.

A instalação, operação e manutenção imprópria desta luminária resultará na invalidação da garantia da mesma.
Objetivando a máxima vida útil, confiabilidade e fluxo luminoso, essa luminária deve ser instalada em local ventilado. O equipamento High-Bay Dialigh incorpora um circuito de controle de temperature que reduz a corrente de alimentação em caso de sobre temperatura. Nesse caso o fluxo luminoso pode diminuir temporariamente até que as condições normais sejam restabelecidads.

Manutenção

Esta luminária LED não requer manuenção. Se qualquer reparo inesperado se faça necessário, sempre observe as normas e requerimentos de us oem áreas com risco de explosão.

Inspeção

Durante eventos rotineiros de inspeção e manutenção, as seguintes recomendações devem ser incluidas :
Colocar tubos de proteção sobre as conexões de cabos, entradas de cabos devem estar livre de corrosão,
Mantenha inspeção visual elétrica e mecânica regular. Recomendamos inspeções anuais, porém a frequência de uso e condições ambientais podem determiner essa rotina. É

recomendado manter um programa de manutenção preventiva de acordo com as normalizações e especificações vigentes.

Reparo/Inspeção/Modificação
Todas as normas nacionais relacionadas as atividades de manutenção e inspeção de equipqmentos elétricos utilizados em atmosferas potencialmente explosivas devem ser observadas.
Em caso de dano à luminária, apenas a reposição será permitida. Em caso de dúvida, o equipamento deve ser retornado à Dialight Corporation para inspeção ou reparo.

Modificações no equipamento ou em sua funcionalidade não são permitidas.
O equipamento deve ser operado de acordo com seu propósito de uso em perfeitas condições de uso e operação.

Destinação e Reciclagem
Quando o equipamento necessitar ser descartado ou reciclado, deverá ser considerada a legislação vigente aplicada.

Dialight

EC-Declaration of conformity
CE-Déclaration de conformité
EG-Konformitätserklärung

Dialight
1501 Route 34 South Farmingdale, NJ 07727 U.S.A.

• Luminaire/Luminaire/Strahler:
165W High Bay Series LED

• Certificate/Certificat/Zertifikat:
Baseefa 10ATEX0148X

• Coding/Agrément/Codierung:
Ex d IIB T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db IP66
II 2GD

with terminal box/avec boîte à bornes/mit Klemmenkasten
Ex d e IIB T5 Gb
Ex tb IIIC T100°C Db IP66
II 2GD

Terms of the directive: *Prescription de la directive:* *Bestimmungen der Richtlinie:*	*Title and No. and date of issue of the standard:* *Titre et N° et date d'édition de la norme:* *Titel und Nr. sowie Ausgabedatum der Norm:*
94/9/EC Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres. 94/9/CE Appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères potentiellement explosibles. 94/9/EG Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsfähigen Bereichen.	EN 60079-0 : 2009 EN 60079-1 : 2007 EN 60079-7 : 2007 EN 60079-31 : 2009
2004/108/EC Electromagnetic compatibility 2004/108/CE Compatibilité électromagnétique 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55015 : 2006 EN 61000-3-2 : 2006 EN 61000-3-3 : 1995 +A1 : 2001 +A2 : 2006 EN 61547 : 2009 EN 61000-4-2 : +A1 : 1998 +A2 : 2001 EN 61000-4-3 : 2006 EN 61000-4-4 : 2004 EN 61000-4-5 : 2006 EN 61000-4-6 : 2006 EN 61000-4-11 : 2004
2006/95/EC Low Voltage Directive Directive Basse Tension Niederspannungsrichtlinie	EN 60598-1 : 2008 EN 62031 : 2008

Additional information:
Informations complémentaires:
Zusatzinformation:
None/personne/keine

On behalf of the Dialight Europe Ltd, I declare that, on the date the equipment accompanied by this declaration is placed on the market, the equipment conforms to all technical and regulatory requirements of the above listed directives.

En tant que représentant du fabricant Dialight Europe Ltd, je déclare qu'à la date où les équipements accompagnant cette déclaration sont mis sur le marché, ceux-ci sont conformes à toutes les dispositions réglementaires et techniques des directives énumérées ci-dessus.

Hiermit bestätige ich, im Namen von Dialight Europe Ltd, dass am Tag der Lieferung des Produkts/der Produkte zusammen mit dieser Erklärung das Gerät/die Geräte alle technischen und regulativen Anforderungen der oben aufgeführten Direktiven erfüllt.

Barry Thompson 13/11/2012

Name and date
Nom et date
Name und Datum

Engineering Manager
Directeur de l'ingénierie
Leitender Ingenieur

Quality Assurance Notification by: **Sira Test and Certification Ltd**
Notification d'assurance qualité par:
Qualitätssicherungszertifikation durch:

Quality Management System Accreditation: **ISO 9001:2008**
Certification du système de gestion de la qualité: *by/par/durch*
Qualitätsmanagementsystem Akkreditierung: **UL DQS Inc**
certificate No./certificat N°/zertifikat Nr.
10002116 QM08

Dialight

EC-Declaration of conformity
CE-Déclaration de conformité
EG-Konformitätserklärung

Dialight
1501 Route 34 South · Farmingdale, NJ 07727 · U.S.A.

• Luminaire/Luminaire/Strahler:
195W High Bay Series LED

• Certificate/Certificat/Zertifikat:
Baseefa 10ATEX0148X

• Coding/Agrément/Codierung:
Ex d IIB T4 Gb
Ex tb IIIC T135°C Db IP66
II 2GD

with terminal box/avec boîte à bornes/mit Klemmenkasten
Ex d e IIB T4 Gb
Ex tb IIIC T135°C Db IP66
II 2GD

Terms of the directive: *Prescription de la directive:* *Bestimmungen der Richtlinie:*	*Title and No. and date of issue of the standard:* *Titre et N° et date d'édition de la norme:* *Titel und Nr. sowie Ausgabedatum der Norm:*
94/9/EC Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres. 94/9/CE Appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères potentiellement explosibles. 94/9/EG Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsfähigen Bereichen.	EN 60079-0 : 2009 EN 60079-1 : 2007 EN 60079-7 : 2007 EN 60079-31 : 2009
2004/108/EC Electromagnetic compatibility 2004/108/CE Compatibilité électromagnétique 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55015 : 2006 EN 61000-3-2 : 2006 EN 61000-3-3 : 1995 +A1 : 2001 +A2 : 2006 EN 61547 : 2009 ... EN 61000-4-2 : +A1 : 1998 +A2 : 2001 EN 61000-4-3 : 2006 EN 61000-4-4 : 2004 EN 61000-4-5 : 2006 EN 61000-4-6 : 2006 EN 61000-4-11 : 2004
2006/95/EC Low Voltage Directive Directive Basse Tension Niederspannungsrichtlinie	EN 60598-1 : 2008 EN 62031 : 2008

Additional information:
Informations complémentaires:
Zusatzinformation:
None/personne/keine

On behalf of the Dialight Europe Ltd, I declare that, on the date the equipment accompanied by this declaration is placed on the market, the equipment conforms to all technical and regulatory requirements of the above listed directives.

En tant que représentant du fabricant Dialight Europe Ltd, je déclare qu'à la date où les équipements accompagnant cette déclaration sont mis sur le marché, ceux-ci sont conformes à toutes les dispositions réglementaires et techniques des directives énumérées ci-dessus.

Hiermit bestätige ich, im Namen von Dialight Europe Ltd, dass am Tag der Lieferung des Produkts/der Produkte zusammen mit dieser Erklärung das Gerät/die Geräte alle technischen und regulativen Anforderungen der oben aufgeführten Direktiven erfüllt.

Barry Thompson 13/11/2012

Name and date
Nom et date
Name und Datum

Engineering Manager
Directeur de l'ingénierie
Leitender Ingenieur

Quality Assurance Notification by: **Sira Test and Certification Ltd**
Notification d'assurance qualité par:
Qualitätssicherungsnotifikation durch:

Quality Management System Accreditation: **ISO 9001:2008**
Certification du système de gestion de la qualité: *bzw. ähnlich*
Qualitätsmanagementsystem Akkreditierung: **UL DQS Inc**
certificate No./certificat N°/zertifikat Nr.
10002116 QM08